

Type	Allgemeine Daten General data	Betriebswerte Typical operation	Grenzwerte Maximum ratings		
EF 804 S NF-Pentode AF-pentode	Pico 9 Noval Größe 9 Outlines 9 Stift · Pin 1 g ₃ 2 s 3 k 4 f 5 f 6 s 7 a 8 g ₂ 9 g ₁	$U_f = 6,3V \pm 5\%$ $I_f \text{ ca. } 170 \text{ mA}$ indirekt geheizt indir. heated $U_{ba} = 250 \text{ V}$ $U_{g3} = 0 \text{ V}$ $U_{bg2} = 140 \text{ V}$ $R_k = 500 \Omega$ $I_a = 3,2 \text{ mA}$ $\pm 0,7 \text{ mA}$ $I_{g2} = 0,6 \text{ mA}$ $\pm 0,15 \text{ mA}$ $S = 2 \text{ mA/V}$ $\pm 0,4 \text{ mA/V}$ $R_i = 2 \text{ M}\Omega$ $\mu_{g2g1} = 38$	$U_b = 250 \text{ V}$ $R_a = 0,3 \text{ M}\Omega$ $R_{g2} = 1,5 \text{ M}\Omega$ $R_{g1} = 1 \text{ M}\Omega$ $R_{g1}' = 1 \text{ M}\Omega$ $R_k = 2 \text{ k}\Omega$ $I_a = 0,61 \text{ mA}$ $I_{g2} = 0,11 \text{ mA}$ $V = 210 \text{ fach}$ $k (U_{a \text{ eff}} = 4 \text{ V}) = 0,6 \%$	Als Triode geschaltet g ₂ an Anode As triode g ₂ connected to anode $U_b = 250 \text{ V}$ $R_{ag2} = 0,2 \text{ M}\Omega$ $R_{g1} = 1 \text{ M}\Omega$ $R_{g1}' = 1 \text{ M}\Omega$ $R_k = 1,5 \text{ k}\Omega$ $I_{a+g2} = 0,85 \text{ mA}$ $V = 31 \text{ fach}$ $k (U_{a \text{ eff}} = 4 \text{ V}) = 0,6 \%$	Absolute Maxima $U_a = 300 \text{ V}$ $N_a = 1 \text{ W}$ $U_{g2} = 200 \text{ V}$ $N_{g2} = 0,2 \text{ W}$ $I_k = 6 \text{ mA}$ $R_{g1} = 3 \text{ M}\Omega$ $R_{g1}^{1)} = 10 \text{ M}\Omega$ $R_{g1}^{2)} = 22 \text{ M}\Omega$ $U_{fk} = 100 \text{ V}$ $R_{fk} = 20 \text{ k}\Omega$ $t_{\text{Kolben}} = 170 \text{ }^\circ\text{C}$ 1) $N_a < 0,2 \text{ W}$ 2) U_{g1} nur durch R_{g1} erzeugt U_{g1} produced by voltage drop across R_{g1} only

